香港若工

蘇叉拋售大

抛售 三百多 促成 Ta-Kung-Pao 342 Honnessy Road Hong Kong

原因是波蘭危機及 联遭

因此道些商品行情相緻暴落。树,以及對波崩提助所必須的交換可能的貨幣,正在西方、樹,以及對波崩提助所必須的交換可能的貨幣,正在西方、一個工程的工作。 國際市場油價驟降 八量輕油

外貿將有高速發展

一業部門齊全

上海外貿總公司賈振之談外貿前公

者的愛好,努力學 在品將根據國外海 在品將根據國外海 在,提供出口和地 在,提供出口和地 在,提供出口和地 在,提供出口和地

中國出口皮衣啓事

中國土畜產進出口總公司及屬下各分公司 出口皮衣業務洽談會,將於一九八二年三月 三日至三月十二日在四川省成都市舉行。 熱烈歡迎港九各國貨公司及各界人仕蒞臨 參觀指導和洽談業務。

> 中國土畜產進出口總公司 及屬下各分公司 香港總代理 德信行有限公司 香港總經銷 踏載有限公司

赴會各界人仕請電五一六三五一五三賴先生聯絡。

業銀行

分行及港、九市區各支行 星期一至星期五 上午九時至下午五時 上午尤時至下午一時

香港分行:香港德輔道中242號 電話:5-411601-10 樂 道 友 行:九龍尖沙咀樂道23號 -推話:3-953269 、角阻支行:九龍大角咀道73-75號。 馬頭 角支行:九龍馬頭角道39-45號 電話: 0-615074 行:新界沙田大国教存货86號 歷 萧 支 行:沙田羅原中福海梗 行:沙田大炭村禾香街百遊貨倉。電話:0-617193

調整如下:

司公詢諮程工華興

立成式正京北在近

上水支行 星期一至星期五。上午八時三十分至下午四時三十分 上午八時三十分至下午一時 電話:5-466217 電話:3-676164 青山道支行:九體青山道244-248號 電話:3-705275 電話:3-7149118

油 篇 地 支行:九龍新填地街249-253號 電話:: 3-323811 電話:0-616748 上 水 支 行。新界上水新豐路105號 乙,则邻支行、沙田乙明邻商增 三月份開幕

現在他只知 他只能進行辯解而不能再作吹嘘復興計劃」一定可以拯救美國於配得,里根去年上台時曾聲稱,

的失業率已達百分之八

日期星

貨幣基

金組

國際人

口作

降

低

高

共同對付經濟蕭條和通貨膨

來,將

美

舉

行波蘭

專

結

各大

城

市集會三

威

美國西德亦有類似行動抗議:美國出資五十萬美元贊助一項

波蘭軍管法電視節目

一國,歷拒政由

意共

第二

一道的推

蘇聯經濟

燈

感演

尼拉国際電影節

答文。 上任以來的第一篇國情 里根對國會提出了自他 里根對國會提出了自他

美國經濟的

以外国實力和決心」的蘇聯。 一只學国實力和決心」的蘇聯。 一只學国實力和決心」的蘇聯。 一只學国實力和決心」的蘇聯。 一只學国實力和決心」的蘇聯。 所即「新聯邦主義」,把目前聯邦政 府和地方政府。 里根雖然列恩。 以對付在同别國 中和地方政府。 否 以對付在同别國打交道外交政策,但重申了美外交政策,但重申了美外交政策,但重申了美人政策,但重申了美人政策,但重申了美人政策,但重申了美人政策,但重申了美人政策,但重申了美人政策,但重申了美人政策,但重求的 交道 在同一時期内 新

。他說道種困難並不是他的「經濟政策所造体,却不得不承認目前美國經濟正面臨困版就,特别提到了通貨膨脹率和利率有所及就,特别提到了通貨膨脹率和利率有所與稅稅。 與稅稅, _的失败情况

一般服

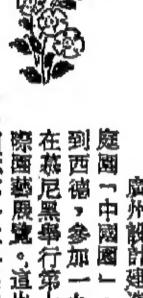
間亮 起 經濟

期

后時要求西歐放寬對輸入美國廣產品的 於所矛盾則在於美國抵制西歐廉價鋼鐵入 大元。 道就使本已遭遇嚴重失業現象的美 大元。 道就使本已遭遇嚴重失業現象的美 大元, 對美國的貿易順差是一百八十多 日本數西歐的貿易順差去年是一百三十

會

版二 🍺



張 一 第

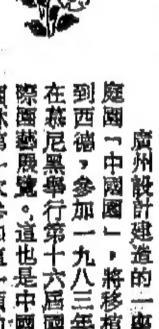
新購法國直升

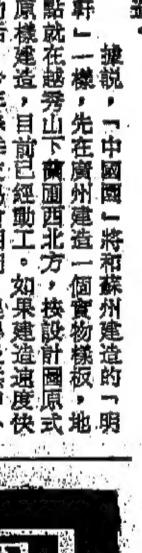
機

運

近海北京中

直升機公司







7个國黨的態度做到外政策,特別是 4、並且譴責蘇聯、 2、與報》對意共的公文章,回答蘇聯



初月正年戌壬曆

管制法。 管制法。 管制法。

審包羅了西方政聯人 答包羅了西方政界人 情娛樂界人士,由人 情娛樂界人士,由人 情娛樂界人士,由人

一致表演話,約有六十 一致表演話,約有六十 一致表演話,約有六十 一致表演話,約有六十 一致表演話,約有六十

幕開昨聯議伯拉阿

案議國美裁制出提

地高蘭戈併兼列色以持支美責指烈强

俯鄉國之間訂立不交戰條約總里機場,與印度外長拉奧的田外長相區擁抱

约·擁抱。

二

八擬定展開會談

肠為牙慮大比 波道和森利利

巴基斯坦外交部

烟今天的示威之

在芝加哥一個祭會上

根發起國際與波蘭團時舉行集會。

蘇斯

洛夫死後岁 虎宮

6和文化領域中採取没有那位,他的去世可能為蘇共領人死後一天,莫斯科的外交

内,據

本 EDD 数可 工 663257。13-663257

去年日銷

一百噸

四丁是娥在奉賢縣星火農場為青和傳統劇目。這是上海滬劇團團

滇柱邊民度歲期間

發砲三百餘發 我邊民多人死傷之軍照開 槍炮炮火

動。 使我基案被迫停。

南河口、馬鼬、麼

黃河龍羊峽水雷國第一高壩 加緊建設中

殿水污成建市林桂

水污水廢業工理處

泉州各界春節聯歡

U

王漢

所述的一以色列衝突的政策」。 一時便迫使素盛頓改變其對巴勒斯坦問題和 一時便迫使素盛頓改變其對巴勒斯坦問題和 一時施加壓力,以求採取「有效措施對付美國 一時施加壓力,以求採取「有效措施對付美國 一時施加壓力,以求採取「有效措施對付美國 一時地的。」

蘇斯洛夫

(領域中採取没有那)去世可能為蘇共領

,假如「緩和」引致國內放緣對資後來,他的立場更難確定了。他一

直 法國直 機 運抵北京 在籌建中

中心擬設在廣州

中國園

· 慕尼黑國際國際展 養食管系經過多次研究、 修改和評定由廣州國林局的專家負責

回鄉過春節的香港南四十二年來首次 安徽去年出口安徽去年出口

五香

南

今年將

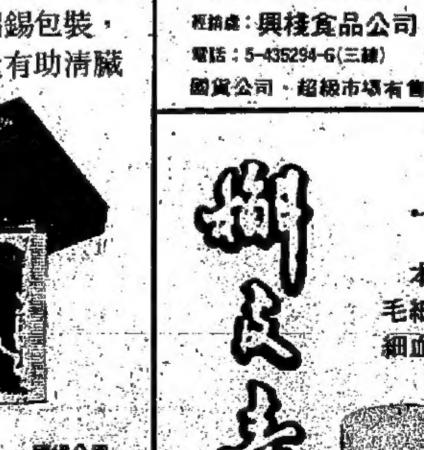
11年國科學

消除暗瘡









個資公司 超級市場有售

適應範圍 總代理:上海土產進出口公司

總批發:長豐葯品公司 電話:0-6049490 總經銷:長江公司。



最高十八度

管港透性・増强毛 细血管的抵抗力和彈性

慢性氣管炎,毛細血管脆硬,胆固醇增高

家居酒店一切高貴塲所全套 **藤製像似歡迎來樣設計定做**

國內憑單提 國内提貨地熱機州市 江門市 香港新記行電話 3-863211 31-870671

佛山。塘魚輸港澳

百分之六。 遊,全年收穫塘魚比上一年增産心養護,不但補回損失,還獲增

房山蔭餘禺番

加番 請禮



好叫港全

季刊

最新感冒良藥

中國最新最名貴補品 益籌延年 補而不燥

男女合用·適合於任何季節服用 不老、容光煥發 中國廣州制藥工業公司。 經網處:華順公司 電話: 5-701751



三洋有限公司 香港灣仔安樂里四號A 電話: 5-735986 5-736267



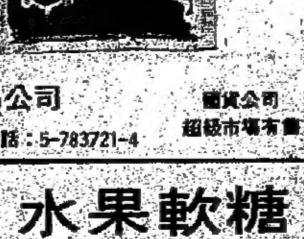


各國貨公司有售











後ラ 克宮

死

大

沈紛

發源地陳家灣去搜集太極幾面,他將與《太極拳》的遊極拳》將於今年初夏開拍,

百三界聞新及術武影電

努力,拍出更好的武術影片在酒會上接待來實。他們為《少林寺》導演張鑫多

導演主要演

員在場

接待

好的武術影片。李連杰等將於今日乘第二班直通車米賓。他們為影片受歡迎感到異常高興,鸕緲觀衆》導演張鑫炎及幾位主要演員李連杰、于承惠、于

來賓建議拍少林寺續集

將於今年初夏開拍。 可待。中原公司董事是 登得慶。至昨日止, 登得慶。至昨日止, 《新聞界三百餘人出席。

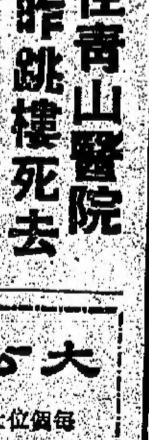
拍以少林寺為題材的形片,而該公司第二一原屬謝各界人士的支持,並表示將以《林寺》已收入七百七十三萬多元,越映越賓們熱烈祝賀該公司創業作《少林寺》會公司昨日在香格里拉酒店舉行賽節酒會,

交昨通

不,

迅速過境

張二 第







軍相撞

重昏迷睡危

車厢内

上及新聞界人士李俠文心就武術總會秘書范室心剛、高志成、胡蘇一、王楝材、杜深、母子、王楝材、杜深、母子、王楝材、杜深、母子、王楝材、杜深、母子、李劍琴、陳漢宗、

遊成、邱達昌及商業電台周聰、黄、朱克、李璐、白茵、苗金鳳、廚、李歷風、李亨、陳靜波、劉芳、昨日出席酒會的影視界人士有、李昨日出席酒會的影視界人士有、李 **英級** 數 與 數 方 帆

姚明、

及武

賣 近已入收止天昨至旺越映越片該 元萬百八 拜訪武



線航國美至港香

祭區接

維

橋

合彩頭獎獨得

回鄉客

結束

下月拍賣

研究私家車檢驗及的土政策等 香港代表團,將於今日雕港赴新加坡,作為 有港代表團,將於今日雕港赴新加坡,作為 其他成員為首席助理運輸司簡思賢、運輸署 其他成員為首席助理運輸司簡思賢、運輸署 工程師白烈爾及高級驗事主任布禮士。 他們逗留新加坡期間,將研究該國的私 家車輔檢驗計劃、的士政策及必須配帶安全 都的措施。

楊

晚出席清華

振寧今離港返美

藏屍

萬五千伏

宣傳運動,以警惕居 宣傳運動,以警惕居 大特高壓電廠。以警惕居 大學 一百倍的 二萬五子 供應給家庭和辦公室 供應給家庭和辦公室 大學 一百倍的 二萬五子 人物 一百倍的 二萬五子 人物 高壓電廠。

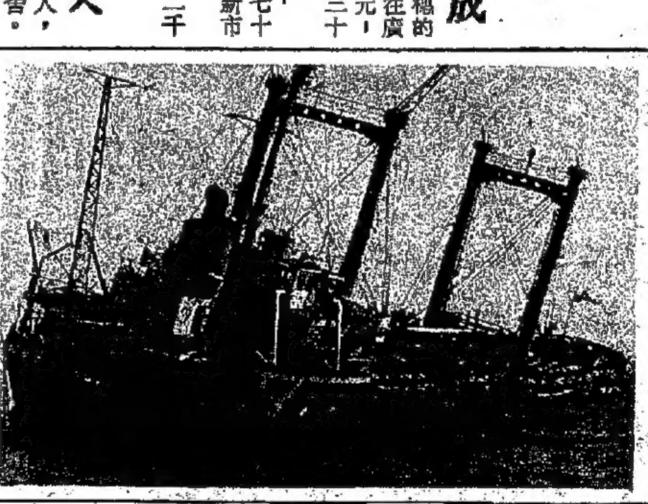
運輸署官員訪星

公司同事

者作

鎮寨石邨的第一期建築工多萬元的投標已獲當局接 工程將在日内展開,約需一座商場,一座社區會堂一百一十五個單位,可容 秦石邨首期丁

一元增至三十七元,告票由廣州返香港的票價,由州的票價由現時的一百元州期別,將於明月起調整,無知別,將於明月起調整



香港美食中心

明 想 想 想

來囘票增幅

曾

經銷處工中國宏與藥品有限公司

話電接譜

造失聲明 数遺失 期存摺除向該行掛失 行第556689號儲蓄活 行第556689號儲蓄活

外聲明作廢關於非啓 期存摺除向該行掛失 行第439483號儲蓄活 分聲明作廢關於非啓

研教道556號7字標B室 TEL 3-886051 -合類:国内・本項:東南亞・中東 五遺失華夏企業有限公司簽發提貸單號碼FEO 17899 一份係中食69船 於29-1-82從市橋悠港 於計120個紙箱外裙, 特此發明作股。 恒豐洋行路

水、噴腳、油光尼龍、海虎 毛裹等大平費、常備大批各 類現貨供應、平到笑、歡迎 訂購,香港九龍汝洲街56號 地下。 大倉布行電話®814231-4治

、要求待遇及電話信寄本報信箱807號合則約見



出事私家軍CB一三〇四,由李漢倫寫第三人傷重昏迷,危殆。火位,與迎面而來一輛客貨車相撞,四周火位,與迎面而來一輛客貨車相撞,四周

其中三·

四男女浴

私家車客住昨晚在何文田公主

MEANY

记器 一香港 一有限公司公路 一番港 化器 有限公司公司

あ粉直達病源・清熱解毒 消炎止痛 中國廣東梅州市製藥廠出品

址等九群長沙烏長裕山五號中國宏興大厦

即口爛舌生瘡仔)

奉

,如果不幸遏加甚麼彈床、試天。若由某些功夫導演來弄,到。若「新鋭」導演弄,可能

成也、快鏡,非,可能無鮮的一般把鏡頭分得

清清楚楚,觀衆過足穩

他與致勃勃勃整帆人未到整

拳傳

做新聞錄映廠

-+

專

寺

》的

如果

20]

今數迎

怕不用阿帆在此多

持獨特見解者有跟無珠,只希望他也能露兩手如果有人說他們的功夫不好,阿帆不敢説那位為《少林寺》演員,即那些冠軍們功夫了得。百份之九十九點九的觀衆和影評家,都認

新蜕」導演來弄,咸由某些功夫導演來弄,的鏡頭變化不夠多,弦外之意,似乎《少林

職工。類類激于海拍 原下地址。以便将照 原下地址。以便将照 等下地址。以便将照 等下地址。以便将照 等下地址。以便将照 之會滿面,違説久仰 美容滿面,連説久仰 等容滿面,連説久仰 等容滿面,連説久仰

拍第一部 問去之海 一部 一部 一部 一部

說,他會全部交给母親,讓她高與一些。 想和李連杰見見面, 一見鄭少秋。當晚《 一見鄭少秋。當晚《 一見鄭少秋。當晚《 一見鄭少秋。當晚《

只求對中**河**

是一位受歡少 去了和鄭少 去了和鄭少 一位受歡少

,他也為他高興。他是一位受歡迎的演員一位受歡迎的演員不可與少秋會面的一個別道那少秋會面的一個別人數學的演員。

在香港拜訪過武術會在香港拜訪過武術會 在香港拜訪過武術會 一香港有很多著名此 師,在這些師父面前 我只是一個人

今晚還要去看· 一

盟拜酒會

場面熱鬧

十四小時輸班工作。將會有記者、編輯二,在二月一日開始, 的雪

午點加七

場及四:

浈主杰連李

寺少

運應 獨獨 **壓群等到塲**

地圍獅

水心樂

蕈蟲 好大座黃 焦爛

口港最高娛般 **液快緊** 味觀合影樂豐 **液快聚** 小來香!性富 **美快摄** 脚暴火烈半點十切旱今都京





吃力,近已增添了一颗的一原不新

陸遜唱城市民 蘇黎世樂團首演

《爺少龍》談再一

頓盛華·台舞利 樂百連海 珠明·慶普 映畫天今 場八天今 片巨術武色(統開五今 請府堪夫 早請天今 場五天今 自自自由成演導編都成 訂請 九 七 五 兩 點十 座早八點半點四點半點半二 **通拍地實山**制

夜場四早加

場午點場映

寺 林

龍

九點十場早今

貝塊魚業 紫週二第

夏的壶兴

- 點樂

·都新

的無。之不**映過二第** 愛蟲 情了**映過二第** 麦的盖热 檔拍住最 夜加快場四兩 場子樂·點院

聲樂・都富

檔泊住最 心有限 品出域包括 信法 品出域包括 包女服・裏姿・母兒所

• 點及早加場天映三

鳳紫 ·映献場八天明 寺 林 少

的無 曲主主席安 會世動映早今 運物:場天 主領指卡遜夏 演衛倫連福理 定體 三預 座即 天售

都銀·江珠

湾东

情報全首傑希夏和導性 片色立部作領域夫演片

華大

受感值超 果效建立 樂氏·門金·泰國

灣泊健量

正四場展加今 週三第

正四場展加今週三第

華大新・約紐

繼泊健最

都皇 后皇

告院

場 六

檔住 12-46210

・球環

豐院兩學樂 心情認同信記 心情深品出城區新 東 規 無 架 場

映成場人天今 場で、監四。場早開加院所 多地大功林少宗正部 資合意承干海干島丁木連季 人ととと 扱地寺少衛河聖武中深 拍賞林山南地林國人

華南。

場・四點場及午夜場の外武功巨片

口漢 传福毛)

立色膜試構內女具

體,驗的對身要 数冷中卵道上改

生凍獲了些採聲

流切,類「長進八勝

人成以子七卵

夜了,上午時間便然中一,又或者這幾四,似乎好些人仍然必好些人仍然是一个人的人。

自道音際使解動些時名

急學

但胚

示學

有同一是我在

押

为的诉? 少。

的賀客, 因此有 粉、狗、牛, 雞門一脚 粉、狗、牛, 雞門一脚 一個老太太根據當 一個老太太水 一個

海,後到蘇聯 對二姐的心事。 對二姐的心事。 對二姐的心事。 是一子不長,經 對二姐的心事。 是一子不長,經 與 是一子不長,經 是一子不長,經

一面一段很可笑的對口相心一個想進新房看新娘子不忌的屬相,比如今年忌

、 送親婆婆、 ・ 把開人物出 、 送親婆婆、 ・ 把開人物出 、 送親婆婆、

奉

有一説,影片的鏡頭變化不夠多, 等》如果由某些「新鋭」導演來弄,或 一定更為出色。 一定更為出色。 有一説,影片的鏡頭變化不夠多, 有一説,影片的鏡頭變化不夠多, ,真功夫,清清楚楚,觀衆過足瘳。假功夫了。假功夫了。然口熟面,如果不幸遏加甚麼彈床、威勢口熟面,如果不幸遏加甚麼彈床、威勢與微功夫。若由某些功夫導演來弄,為並不絕對。若「新鋭」導演弄,可能 清清楚楚,觀衆過足聽 或由某些功夫導演來弄, 弦外之意,似乎《少 ·威也·快鏡· 然,可能新鮮的 能把鏡頭分兒

版大第

持獨特見解者有眼無珠,只希望他也能露兩如果有人說他們的功夫不好,阿帆不敢說那為《少林寺》演員,即那些冠軍們功夫了得

頓

k618167

場四新 ・ 點樂

・球環

龍 石東 事的胡樂新 場今 成 故越樂新 早

度導良家學

短她 同忌 得一 音稱 四一些,為

濃的頭束到節

推遲啟

说的究竟是否真實? 说的究竟是否真實?

狗帮牛着 一周, 通去呢。學者的 通去呢。學者的 一种想要進去先 「不行啊」 你風什っ大娘

在狗

旁邊那個-轟動

英

或

的

强姦案

日期屋

裏

聲

相

的智 ・行 ・石 ・不甲 乙 ・不平 乙 ・不平

-

黄 幹 嘅 一 跟 :

中的老太太,我們不要苛貴她,她的曹和它開一個玩笑,就失去任何威力民族的塔布,何其神聖尊嚴,但是只已族的塔布,何其神聖尊嚴,但是只可以混為一談質不說它!看那禁忌,這相聲大可解頤,但再一想又覺不然不 選是没忌了。 結果腳豬的也 波短超

讓談害刑貴案向她心人問該主標

東時竟,於對道,巴郡但縱被主

司停七一犯刑堅機駛歲樣,過持

的的鼓輕層

, 引起全國謹

9笑的谎言太少了 5点的谎言是

4

官對少女說,「你 enee)。這個糊塗

不該也有 和對人指這、抗更了貴道、故色質貴樣電腦是,後一

抬

轎

市區登記的選民

**

公園



便片和, 麼只頭以都印,提 應着這 該表是到

岛 進意

心 制的正好級 婚 水。常僚制大

卜逸問 一風 吾悲客 較 曠 之高空 身,居貨謝 多士 事違飛 等吐。沫几,懷



《 房原家鄉) 福瑙唐 , (妹繼的梅福毛)

是獨生日,初二是獨生日,初二是獨生日,初二人。他沒有提為,一個人。他沒有提為,一個人。他沒有提及一個人。他沒有提及一個人。他沒有提及一個人。他沒有提及一個人。他沒有提及一個人。他沒有提及一個人。他沒有提

害片樣片 少中認本 反次女際激的 的 *

、能是真的, 、像是真的, 、像是真的, 。 一个你表情 。 一个你表情

的。有育至以







斯場進行,陳家超和 斯場進行,陳家超和 田徑全能錦標賽首日 田徑全能錦標賽首日

女子組首位。究竟離 大是本年度的最佳全 大是本年度的最佳全

等第十二屆湯姆斯杯 等第十二屆湯姆斯杯 國和印度羽毛球隊爭 國和印度羽毛球隊爭 國和印度羽毛球隊爭 國和印度羽毛球隊爭

香港的日籍 等是谷川遊子以三小 等是谷川遊子以三小 等是谷川遊子以三小 等是谷川遊子以三小

全港田

徑全能

陳家

巫杏羣

後角逐隨即

,時間固然可以縮短 。 發育後來研究過, 的 所 的情况出現。中 國選手方繳順就曾因 此而跑多了約三百米 此而跑多了約三百米 。 發會後來研究過, 有 跑

结果要勞勵在場**發**護 比**發後仍不能止血,** 生意外,與子可能因 生意外,與子可能因

少,因此不再另定名 次,因此不再另定名

冠軍

比賽全程四十二公里一十、香港的伍麗珠以大樓

新紀録

5、舊成績是兩小時十九分四十三秒,至一九五米(二十六哩三八五碼),安八熱門姿態在女子組論元。2、一次四馬拉松賽跑,昨天上午在新界

安

女子

本

伍麗珠

在新

國兩

名運動員分

日

F

Н

馬

拉松

英

以兩

時

七分

Ξ

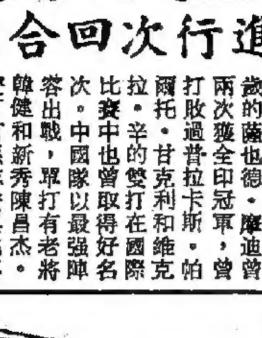
他更好地觅食求偶和躲避敢害。根地的海命學的奠基人,他创造了「生理節律」(Circabian Rhythm)一詞,意思是具有一天左右的周期。他認為,與環境變化周期協調的一詞,意思是具有一天左右的周期。 他認為,與環境變化周期協調的周期。 使到地觅食水偶和躲避敢害。根地对海命學的奠基人,他创造了「生物海命學的奠基人,他创造了「生物海命學的資

四司三司 南司

(A)

途段有路標指示運動 一些公路,整方人員 一些公路,整方人員 一些公路,整方人員 一些公路,整方人員 一些公路,整方人員 一些公路,整方人員 一些公路,整方人員 亞杯斯姆湯奪 區 爭 出 國

合回





春立一十

摩迪

~ 克

《辛•二比〇个十五比八桥志安、姚惠明對帕爾托為•二比〇个十五比九、樂勁、林江利對鳥迪。帕樂勁、林江利對鳥迪。帕

比賽,以最後決出亞洲西區的出線隊。明天晚上中印選將進行三盤單打和兩盤

《舉行的世界高山》 《吳祖勒。 旗是中国 《安祖》



(片圖社際國衆合)



小麥一兩, 紫草三鳞, 炒棗

, 陳阿膠三、 東 任五畿, 東 上 五畿,

的法則,故補氣攝血行有形之血不能速生經,而外溢,故見出經,而外溢,故見出

,最後成為黃色,以至消失以下肢較多,開始為鲜红色、脂膜上有大小不一的出血點層出血、消化道和皮膚的出血點酸的自發性出血,如鼻出血酸的自發性出血,如鼻出血

這相當於中醫學的「血熱妄行」,溢出常道,而發為紫癜及多種熱熾盛,以致化火動血,灼傷脈熱熾盛,以致化火動血,灼傷脈

比賽,以最後決出亞洲西區的出線隊明天晚上中印選將進行三盤單打和兩

車馬爾・二比○(十

世界的一台很好地上過油的機器那樣活動。但是, 他能像一台很好地上過油的機器那樣活動。但是, 在通常情况下,各種內部節律是協調的,使得人 在通常情况下,各種內部節律是協調的,使得人 在通常情况下,各種內部節律是協調的,使得人 在通常情况下,各種內部節律是協調的,使得人 是一台很好地上過油的機器那樣活動。但是, 在通常情况下,各種內部節律是協調的,使得人 是一台很好地上過油的機器那樣活動。但是, 是一台很好地上過油的機器那樣活動。但是, 是一台很好地上過油的機器那樣活動。但是, 是一台很好地上過油的機器那樣活動。但是, 是一台很好地上過油的機器那樣活動。但是, 是一台很好地上過油的機器那樣活動。但是,

展员

差力聽塞阻耳左

胃病特效良藥

君。所以,奉勣所有中的最「經濟實惠」是無需花錢實為補品



神經衰弱患者之恩物



對 400 例不同類型神經衰弱患 者進行臨床觀察與治療,總有 效率達95%。用葯期間沒有一 例惡化,並無發現任何不良副 作用



經銷處:南順(香港)有限公司 電話: 3-7418664





主要成份:牛黄·麝香·犀角粉·冰片·祁蛇肉·虎骨, 肉桂・人参・血竭・當歸・殭蠶・地龍等。

國貨公司·葯行均售 經銷處:華通藥業有限公司 電話:0-271749 地 址 九髓炎浦菱昌路58-70號永祥工業大厦五樓8座



急、慢性胃炎、胃溃疡、十二指腸溃、胃酸過多 消化不良、胃痛、一切胃病、强化肝臓機能。 經銷處:康年藥材有限公司 地址:香港皇后街 2 號三、四個 電話: 5-489253-4 中國廣州中藥聯合製藥廠監製



速道港 具有悠久的葯用歷史,宋代日華諸家本 草、明代李時珍本草綱目、清代本草求眞 等均有詳盡論述。 國產向陽牌鹿茸片:是我國吉林省選 用當地特產的梅花鹿茸。按照傳統古方 加工精製而成。用料上乘・装璜美觀・自 各國貨公司、參茸葯行均有售 一號每盒四包 共淨重一司両 二號舞盒三包

中國特產



電話: 5-400821-2, 5-400921-2

首次参加世界高山滑雪賽的滑門雪運運動

談江

須,因為它燃放的情况,和以往 整當然值得恭喜恭喜。失敗了 ,也算得到一次經驗,下次提 。 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提 一次經驗,下次提

版十第

7舉足輕重的影響以後要決,因為這兩質

一就就落不,炒。的

風

風

(三) 以傳樓為主,很少或甚至 在上灣企士發展,與 (三) 持有大量新界地度及樓字 (三) 持有大量新界地度及樓字 (三) 持有大量新界地度及樓字 (三) 以傳樓為主,很少或甚至 (三) 以傳樓為主,很少或甚至

信

可能在樹的公司

由至不没

已吃了

及,建成被字之後,又没有把握 他大的眼前虧。何况邀娶錄措大 他皮的公司,應該避之則害 地皮的公司,應該避之則害 地皮的公司,應該避之則害 地皮的公司,應該避之則害 是少沾手,假如已經持有, 是少沾手,假如已經持有, 是少沾手,假如已經持有,

也宜避一

· 因為利率高企,也心理)現金短缺的地上的蝕甚巨。

銀行股

資投

, , 百跌十一動退年况的 跌下零到九九工年都 却情

加獎工廠薪金發,

和好。小兒科(在會帶好個市)、一般收購,通常

但有但旺

經過

周

是平。增加年千

香機

去年十

一降 比下 六四 九百一降・七三 八分九百比年・

的統計數字。

美國政府發表了

And on the

美經

竹十八 順 ・ 対 か 根 據 中 記 ・ 本

與備順中 一為示國

共積累了一百十 所力又如何?那 等。到底中國每 所力又如何?那

題金有

她他口西

來潛

的東金金每下它增每高估經年融年,在產年的 高並評量報加以年至黄是 是二十至六十噸、 一致,有些低至 一致。有些低至 一致。有些低至 一致。有些低至 一致。有些低至 一致。有些低至 一致。有些低至 一致。有些低至 一致。有些低至 一致。有些低至 · 至篇金泥的計, 會至 看年報剛之收,當達三在

為中國的三個。業的技術援助提高黄金 苦 的金探遊源

金資

以行七黄促曾月金

在的河查

之億十季萬單的使工,部計許

午7時32

9時21 10時18 8時07 8時55 9 時50 ×10時31 10時46 11時41 1時03 3時57 4時53 5 時54

7時29

上午6時03 7時52 8時30 7時00

1 時54 2 時31 3 時28 第 3 時49 4 時24 5時19 6 時20 6 時48 7時23 7時57 \$ 時55 10時34 7 時54

9 時21

米三百五八

里根的 重大措施

年中開始復甦,回情咨文講話中

解 名 來往港口 《 東方統師 ORT, COMMANDER(下午九時)美國 末武山 TAI WU'SHAN(上午七時)福州

KOREAN WONIS SUN(下午)加州纽约 NEW HAI LEE(下午) 上海

3

H

*

S

B

口。**船** 登山

上午5時45

+11時34

×1時00

1時12

上時10

3時10

4 時08

5 時35

6 時05

6 時45

7 時43

★10時32

x 3 時 55

7時07

性解地 東 海 雅打馬士基ARTHUR MAERSK 國際橋 利 選 卑鄙根丸 BERGEN MARU 現代橋 新興行 海望歌湖 NEPTUNE COROL 和来福 NL.DELFT 古列島 単 夏 革新者 SL.INNOVATOR

AN NAVIGADOLICA AT THE TOTAL AT THE TOTAL

MARINE CONTAINER 基隆 國際橋 利 洲 金星 VENUS A d 率 夏 印尼怡美利TAMURAEVERETT 美国西岸 釜山 类國西岸

現代稱 馬士基 高山 現代橋港 恒 日輝 國際橋 寶 隆 恒豐 海陸橋-海 陸 停泊處 公司 萬佳 A48 招商局 北山

國際機 美 邦 合安 A 和 來 朝華

VANGUARD BEI SHAN HAI XING HAI CHUN SHUYU QUAN

DAY SPRING

GAOSHAN

WEI KUO

SUNGLOW

SOOGEUNHO

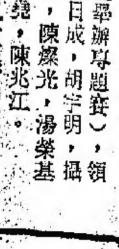
SANTA URSULA

FORTUNE LEAF

A44 遊 洋 A36 中 英 西區中英 B15 招商局 A31 招商局 B27 永 裕 A43 華 夏

留**開丹寶五天ほど佐** ・郷耀祖・羅章建・陳兆江・ 隊・袁燦光・蕭日成・胡宇明・ 隊・袁燦光・蕭日成・胡宇明・

志廣・譚錦鏡・教・曹茂凱・康・夢耀榮・李樹成



上添花

三脚架「失打 (拍攝經過

的風腦。

片,一同叠 。 用B快門 在灣仔藝術

後,聚長一個一部合樂曲節奏

款不同.

同煙花的可謂美妙

终也 非要

住宅様字動と述的跌幅更大。

信

有舉足輕重的影響 投資要決,因為這兩項因素均 題意美國經濟及利率的演變 1

燃放的安排不同 結經驗的必須,B 明念#型 法之 , 道是可以肯定的。 用不上,但基本技術的質,如果純素過去的經驗。 高技藝,也是另一世第得到一次是一世第得到一次是一世的教育。大家付出一次是一种工作。大家付出一次是一种工作。大家付出一种工作,并是一种工作。 學是,當然没有背 內 追次可能有些地方 內 追次可能有些地方 學握,當然没有背 學 是 一楼下失,影 下失,影 次 股 有 友 程 了 收

哪光,選擇配搭,由於煙花放得, 幾乎都可以拍到兩三朵,用不有好的一面是天空煙花數量多,有好的一面是天空煙花數量多, 驗經花煙歲賀拍

一大空煙花數量,多而且密,因此它 一大空煙花數量,多而且密,每一次 一大空煙花數量,多面且密,每一次 一大空煙花數量。 一大空煙花,來自 一大空煙花,來自 一大空煙花,來自 一大空煙花,來自 一大空煙花。 一大空煙花,來自 一大空煙花。 一大空煙花,來自 一大空煙花,來自 一大空煙花。 一大空煙花,來自 一大空煙花。 一大空煙花。 一大空煙花,來自 一大空煙花。 一大空煙花。 一大空煙花,來自 一大空煙花。 一大空煙。 一大空空。 一大空。 一大空

大型 () 不及消散,有把風向計算在内,有把風向計算在内,有把風向計算在内,有把風向計算在内,有把風向計算在內,不容易拍到好鏡頭。 一麼煙不了,鏡頭也不過一麼煙花住作呢? 於煙花數量多 剛 恐 遊 成 放 得

術大

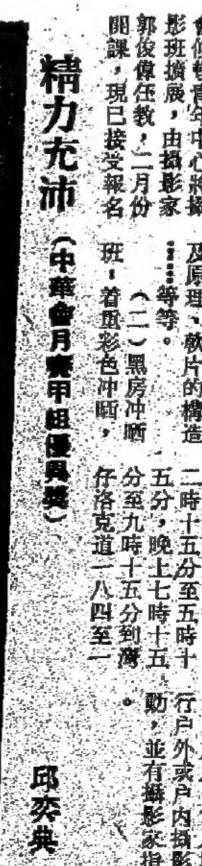
學辦旅遊攝 空位置,這是煙花攝 空位置,這是煙花攝 空位置,這是煙花攝 空位置,這是煙花攝 空位置,這是煙花攝

有煙符次在次當物樹雞,拍

份只能有光亮的線條 地區太太,則煙花部 的又是幻燈片,無疑 的又是幻燈片,無疑 的又是幻燈片,無疑

品

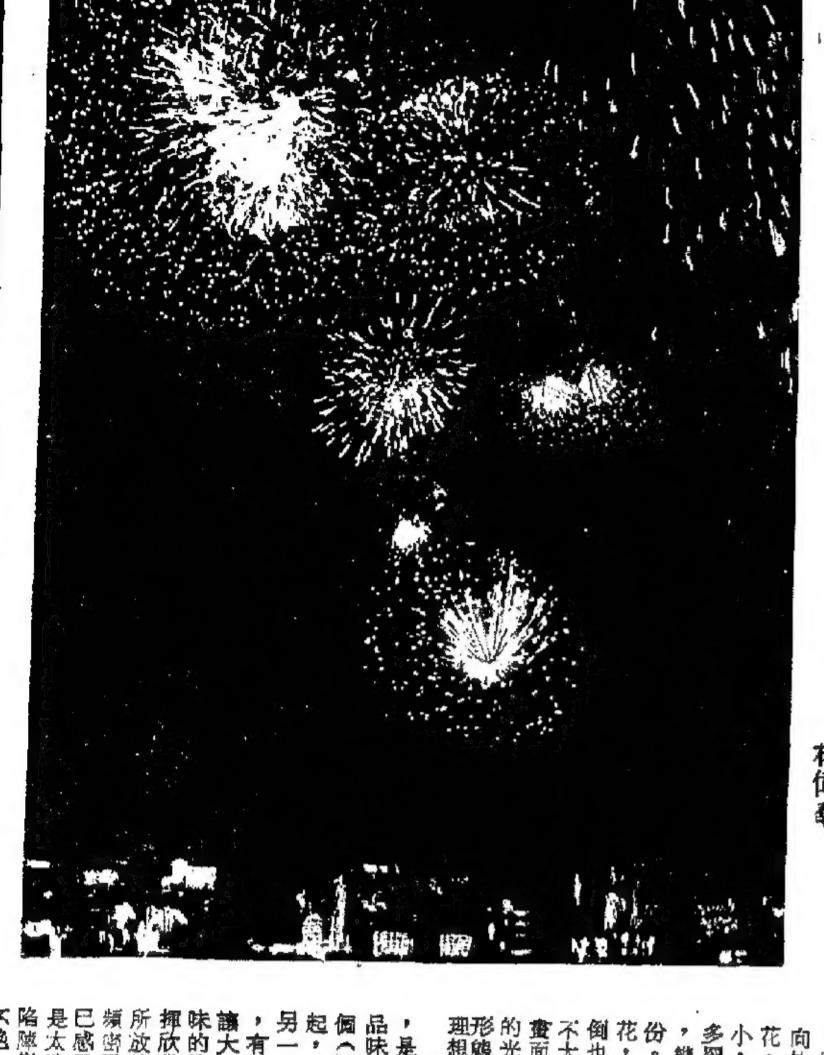
又由於準備燃放的煙花數量很多無論是新手抑或是有經驗的影友如何,專前是不知道的。至於今年春節如何,專前是不知道的。整驗工已有不少介紹煙花攝影技能版上已有不少介紹煙花攝影技能版上已有不少介紹煙花攝影技能版上已有不少介紹煙花攝影技能版上已有不少介紹煙花攝影技能版上已有不少介紹煙花攝影技

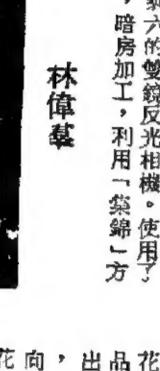


北龍攝影學會, 東合地點, 東合地點, 東合地點, 東合地點, 北龍 東一次票上車) 東一次票上車)

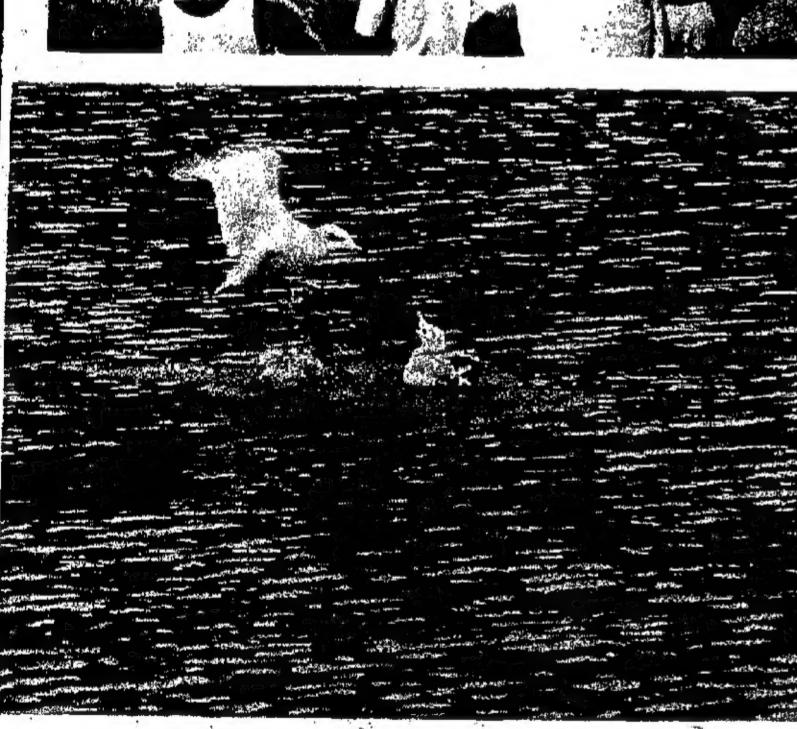


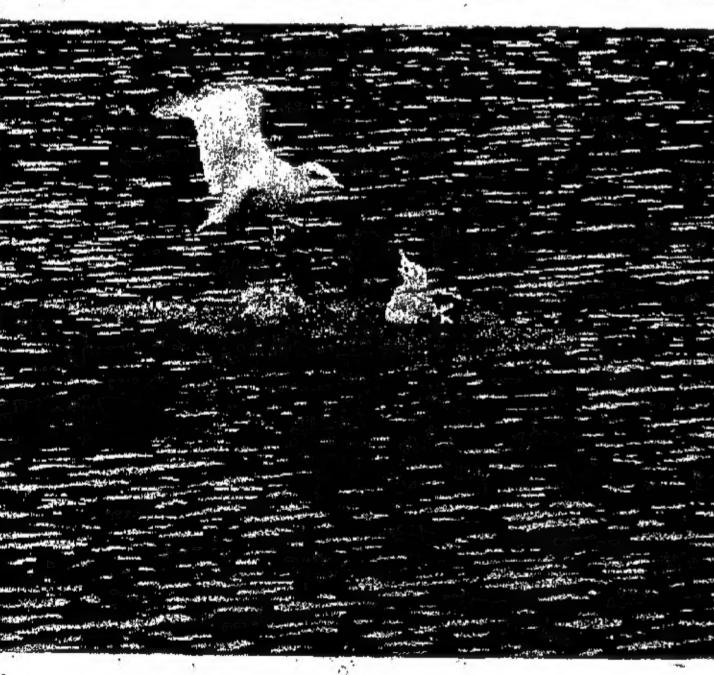
A RATE TO MANUSER (下午九時) ## A RATE TO A R













中期是况人 的至太時源火架的體我什者 拍彩色不像 顏黄陽就投光等,們麼 播色温是每 色昏光是射等,例其日?你

増化。とは一般に関係を表して、一般は、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、

對焦自動化

世界上水稻的種植面積約為二十二億畝,各 大洲都有種植。大米營養豐富,世界人口中大約 有半數以上以大米為主食。水稻又是高產穩產作 物,是人類的重要糧食作物。發展水稻生產,大 幅度提高水稻單位面積產量,對於改善世界糧食 供應狀況。滿足人類的需要有重大的現實意義。

利用雜種優勢是提高水稻產量的一個重要途 四。一九五九年,日本琉球大學教授新城長有最 ·開始培育確交水稻·經過十年的努力,他於一 ,六八年實現三系配套;育成了雄性不育系,雄 不育保持系和雄性不育恢復系。道是世界上第 套水稻三系——雜交粳稻。他的不育系是用印 冰稻欽蘇拉一包羅『作因本,用中國台灣省梗 台中65為父本雜交,然後用台中65回交六代而 了成的。恢復系BT-A,是選育不育系時從雜 **亚二代中分離出來的可育株選育而成的。因此,** 了和不育系是姐妹系,所獲得的雜交水稻没有雜 重優勢,所以未能應用於生產·美國·印度·蘇 游·南朝鲜以及國際水稻研究所都先後開展這一

中國雜交水稻何以受矚目

厥更生

研究,但迄今仍處在實驗階段。 中國從一九六四年開始研究,於一九七三年 實現三系配套,並立即轉入生產實驗。經過優勢 鑒定、產量評比和大面積制種、試種,很快就在 全國各稻區大面積推廣。一九七八年全國種植雜 交和稻面積達到七千六百萬畝。雜交梗稻起步較 晚。但1981年也已發展到一百二十萬畝。無 論是雜交種稻或是雜交種稻的研究和推廣,中國

日七初月正年戌壬曆農

在世界各先進農業都中國居領先地位。 中國雜交和稱之所以成功,主要是正確利用 了花粉敗育的野生稻的細胞質和節選到具有强大 恢復能力的國際稻24號(「R24)。由於二 者的巧妙配合,産生了强大的雜種優勢。在雜交 粳稻方面,中國汲取日本的經驗教訓,在恢復系 的選育方面走自己的道路,通過和梗交,然後又

用梗稻復交的辦法,在粳稻品種中導入了國際稻 ∞號([R8])的恢復基因。

水稻是嚴格的自花授粉作物。對於自花授粉 作物的雜種優勢,曾經有人產生過懷疑,認為既 然自交不退化,則雜交也不一定有優勢。但許多 産量比較試驗證明 • 水稻的靛種優勢和生物界的 普遍反應是一致的。水稻的辣種優勢表現在根系 發達、分蘖力强、抗逆力强、植株高大、穆大粒 多以及産量高等方面。曾經有人試驗,將離交水 稻和普通水稻的秧苗的根系同時全部剪去。插入 泥中經過三天,發現離交稽的根系比普通水稻的 根系多三分之一。遵有人做了耐瘠力的試驗,在 同樣不施肥的試驗田裏, 普通水稻畝産僅六百斤 面離交水稻則為八百斤。雜交水稻的耐旱力也 比普通水稻强。雜交水稻的根部優勢是全株優勢

的基礎,有了根部優勢,然後有分蘖優勢·然後 有穗粒優勢,然後有產量優勢。

日期是

離交水稻經過七年的大面積生產實踐的驗證 ,它的增產潛力在一般情况下約增產百分之二十 至三十,特殊配合力的組合可以递到一倍。中國 從一九七六年至一九八〇年雜交水稻累計種植面 積為二億五千萬畝,累計增産糧食約二百六十多 億斤。幾年來,各地選出現許多高產田,如徐州 市農科所兩畝雜交種稻(干化二號)高産試驗田 ,最近連續兩年獲得畝産一干七百多斤的產量。 徐州地區小面積高產田折合畝産一千八百八十二 斤半。一九八〇年,北京郊區一農場,四百畝鏈 交梗稻(黎優57)平均畝産一千二百零一斤, 其中二十五點五畝高產田 • 平均畝產一千四百七

如今,雜交水稻已名揚世界,美國、印度、 孟加拉、巴基斯坦、埃及、泰國、斯里蘭卡、非 律賓、印度尼西亞等國都紛紛從中國引種雜交水 稻,並且都普遍獲得增產,美國國最產品公司選 購買了中國離交水稻的技術專利權。最近中國和 國際水稻研究所聯合舉辦了兩期亞洲各國雜交水 稻培訓班。参加培訓班的有來自孟加拉、印度、 **菲律賓、斯里蘭卡和泰國的水稻育種家**。

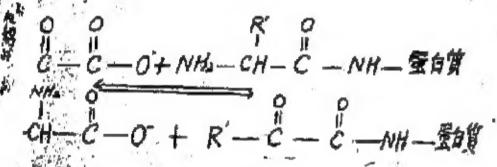
但是,當前的雜交水稻還不是十全十美的, 擺在水稻育種家面前還有不少問題。醫如雜交和 稻的绝大部分組合都不抗病蟲害。而病蟲害是水 稻高產的大敵。雜交籼稻的制種產量低。也是影 響雜交水稻更迅速發展的一個因素。一般的制種 田產量做四十一五十斤,產量高的也只有一百到 二百斤,顯然,道就增加了種子的成本。此外, 不育系的矮化,隱性單基因株高恢復系的選育, 對於創造更完美的高產株型,具有十分重要的意 **巍。據最近報道。美國已育成單隱性株高水稻。** 如果能迅速導入釉梗稻恢復系中,必將有利於育 成矮桿 雜交水稻,從而在產量上有更進一步的突

蛋白質分子性能的再認識

在分子發育和生命形成這漫長的過程中,蛋白質和核酸所起的作用最引人注目。但是,這兩種生物大分子中,究竟是哪一種起過主導作 用,至今還是「獨和蛋」的爭論。 人類對真理的認識是無止境的,對生命,對蛋白質的核酸的認識又何當不是如此。科學家對蛋白質的存 、在、分布、性質、功能及其重要性的研究。已有150年以上的歷史。其範圍之廣泛,技術之精湛,理論之深奧,分工之細密,足為生命科 學研究之楷模。然而,作者最近深深感到,蛋白質分子的某些重要的基本性質,可能尚未被發現,蛋白質道廣闊的領域中,可能還存在着大 片未開發的處女地,生物化學家對於蛋白質分子的結構和功能的整體概念,可能避需要作根本性的修改、補充和加深。導致我們形成這種智 法的實驗基礎是蛋白質轉類現象之發現和通過蛋白質轉氮作用所揭露的蛋白質,某些「新」形態和「新」特性

一、蛋白質的轉象作用

氨基酸和酮(醛)酸之間的轉氨現象,須早 在三〇年代已被發現,然而蛋白質是否能夠轉氨 , 迄今無人報道。我們從前在研究金屬雜子催化 **氨基酸與乙醛酸之間的轉氨問題時,曾看到氨基** 酸酰胺的轉氨活性與氨基酸相似,由此推想,如 果把蛋白質分子看作是其N末端氨基酸的酰胺的 精形・営 R'-CH-C-NH・R 中R' 時即為一般酰胺,當R'=多肽時,就是蛋 了。既然一般氨基酸 ,酰胺可以轉氨。蛋 也可能具有同樣的轉氨活性,它的反應應該



後來我們用一系列的實驗證明,直反應可以 在金屬離子或酶的催化下順利進行,運用條件控 一金屬離子催化的轉氧作用,可以限制在末端 京基或里氨基上進行,其轉氨率可以接近10 利用這一特點·已建立起用轉氣方法測定 」領域多肽鏈分子量的方法。使我們感到意外 。是《(1)。位於蛋白質N末端的氨基酸殘基的 本氧活性,透遠超過其游離狀態的氨基酸。有個 "]的氨基酸,在金屬離子催化下,即使給予高温 • 高壓、强碱等條件,也不產生轉氣作用 • 一旦 位於蛋白質的N末端,就在很温和的條件下,也 能願利轉氨。(2)金屬雜子催化的蛋白質轉氨反

爾於湖北省神展架地區有無「野人」



第四人四點

應,不但是可逆的,而且完全服從Micraelis-Menten公式。再加上這反應對PH的敏感性 和所產生的氨基酸槽象有頗高的專一性,以及蛋 白質的變性預措能大幅度降低其轉氨活性*****等 特點,使它看起來有點象酶的行為。(3)末端 氨基一旦為酮(醛)基所代替,其理化性質改變 之大,是對「天然」蛋白質具育「正統」觀念的 生物化學家所不易接受的·例如·加熱是使蛋白 質變性最有效的手段之一,但對關(醛)蛋白: 則幾乎是無效的・(4)催化蛋白質轉氨的酶和 ·酮(醛)蛋白 · 都相當普遍地存在於生物細胞 之中,前者文献中尚無報道,後者,文獻中只報 道過乳酸菌中的組氨酸脱羧酶一種,但若把泛醌 蛋白和POA末端蛋白质都算上,也不太寂寞。 從我們的實驗結果看來,酮(醛)蛋白很可能是 能夠自成系統的一大類蛋白質,而在目前,這還 是朱經開墾的國地。(5)在金屬離子催化下, 蛋白質和酮戊二酸酶氨生成的谷氨酸結晶,至少 有88%是L型的,這事實,對酶學中三點接觸

> 區•神農架山區冬季的氣温。可以低到— 10°C以下,而現存的高等並長類 (四大 獲類)部分布在低緯度的熱帶地區:(二 〉傳說和目擊者真偽難辨,可能見到的是 大肯猴、金絲猴或棕熊等比較稀見的動物 一些傳說的真實性也很可質疑,也有已 為實地核查所否定:(三)神農架820 0平方公里的面積, 縱橫 50-60公里 ,許多公路、大路、小路貫穿其中,林區 有五萬多居民,没有足夠大面積的無人區 可供高等整長類(猿類以上)繁殖生息。 那裏邊有許多白化的動物(白化的頻率較 高)是近親交配遺傳效應的結果,直説明 一般動物的種羣也較衰微,更無論高等藏 與了」(四)已有一個大型的考察隊在這 個地區考察了一年,還有其他的植物、地 質等考察隊多年在裏邊考察,但迄今未獲

近年來。國家十分重視和關懷「野人 」的科考工作,撥給大量的科考經費·就 整個神廢架的科考工作,在動物、植物、 氣象,地質等方面取得了大的成果,但「 野人「本身的收獲則不大·今後的「野人 1 考察工作應該繼續深入。而且考察必須 人類、氣象和岩溶洞穴等有關學科結合進行,希望有一個

「野人」。

的理論,無異是一種挑戰,

二、酮(醛)蛋白的理化性質 「天然」蛋白質經金屬離子催化與乙醛酸轉類 後, 將其末端入氨基置換成酮(醛) - 這一個基團 的更换,對蛋白質整個分子產生了深刻的影響; 使其物理性和化學性都太幅度地改變了。(1)) 在轉氨過程中,蛋白質自無色變成了黄色,分子 量小的蛋白質比分子量大的蛋白質顏色更深些。 這顯然是由於乙酮基和酰胺基中的羰基相鄰的緣 故。(2)酮(醛)蛋白在水溶液中溶解度大大低 於「天然」蛋白,在低温時呈膠狀沉嚴析出。另

一方面,在有機溶劑中的溶解度却增加了。(3)爾(醛)蛋白質與其「天然」蛋白相比,穩定 性大大增加,容易结晶得多了。(4)红外光譜 顧示·(A)蛋白質的末端氨基·在871 Cm 一1 有一個穩定的吸收器,它代表末端及氨基的 第一個N一H鏈,不受附近基窗的影響,轉氨後 則完全消失。(B)末a氨基的第二個N一H鍵 ,表現為920-960cm-1 吸收率 , N末 端為脯氨 酸亞氨基的蛋白質没有這個吸收率,它 受同一残基上叛基或E氨基的影響而向不同方向 位移。 道吸收峯在轉氧後也消失。 (c)代表酰 胺I和I2螺旋的吸 收率1520—1540 cm-1和1650cm-', 都明顯地增强了 道也部分説明確定性增加及容易結晶的原因。《

)N末端為賴氨酸的溶菌酶轉氨後 ,其 3 3 0 1 cm-1 吸收率 偏移到 3 4 0 0 cm-1很可能是 由於X 酮基與E氨基之間形成氫鍵後, 使整位 分子氫鍵的能級提高了。除溶菌酶外,其他蛋白 在轉氨後,紅外吸收革也大都產生不同程度的位 移。(5)轉氨前後對一般蛋白質在近紫外區的

重量子顯微術

羅侖斯伯克萊實驗室兩個生物學家杜比亞斯 和克拉夫特最近酸明了新的顕微技術。並且成功 地對染色體和生物細胞的其他纖細組織拍下了精

新發明的工具叫做重雜子類微術。對於生物 細胞的内部結構,最先進的電子液顯鏡也無能為 力,但重離子顯微術却能應付自如。普通的光學 類微鏡,由於受到光波長度的限制,只能應用於 大過五千埃的物戲。而電子顕微鏡的電子東,由 於容易受到散射,只能應用於放大物體的表面或 透過薄層·經過迴旋加速器加速的重離子例如包 **赚于具有一些新的特性。其波長比光波短。成像** 的放大作用高而且還能克服電子東受散射所遇到

杜比亞斯說 : 「我們用離子東來製造細胞的 文體複製品·維子穿過細胞而射到一張雲母片上 • 由於細胞各部分的密度不同,離子東通過後, 其減慢的速度也不同,最後射到雲母片上的深度 也就不同·把追塊雲母片放進一種溶劑,把受壽 子產量部分溶去。這樣,細胞的輪廓就留在墨母 片上。再把這個細胞的複製品經過電子顕微鏡的 放大,就可得到放大的照片·這種新的顯像技術 使我們對生物細胞的形狀和密度比以前有更多的

吸收光譜無甚變化,但對個別特殊的蛋白質,却 產生很大的影響·我們由此發現了蛋白質中一種 非常特別的生色基團 • (6)酮(醛)蛋白的醣 (醛)基與2,4二硝基苯肼反應,產生2,4 二硝基苯腙(或脎)蛋白,這反應很象選原糖分 子中的酮(醛)基,道種蛋白質衍生物,在水中 的溶解度極小,在有機溶劑中的溶解度很大,結

二十世紀以來,世界人口正以每日二十萬人 的速度在急劇增長。食品供應不足,突出表現於 蛋白質缺乏·蛋白質是人類生命活動最基本的能 源,每人每天每公斤體重至少要消耗一克納蛋白 質 • 全人類總計起來,蛋白質的需要量是多麼巨

目前的情况是。全球蛋白質供應緊張。例如 亞洲人平均每日便質蛋白質攝取量只有幾克,違 遊不難人體的需要。

。在發達國家動物性蛋白的人平均消耗 量猛增,富裕階層更是營養過剩,而動物 性食品帶來了不少副作用。例如肥胖病和 心血管疾病等都可能與此有關。因此,今 天的問題是要增加蛋白質食品的產量,特 别是要開闢重有副作用的理想的蛋白質食 品新來源。

探索理想的蛋白質食物

人們需要的是如內、乳、蛋那樣能引 起食欲、又没有什麼幅作用的植物性蛋白

在現有的植物性蛋白質食物中,具備 上述條件而且來源廣泛的莫過於大豆。大 豆不懂可以直接食用,而且榨油後剩餘的 餅粕。含有豐富的蛋白,也可以食用。現 在,每年世界上將近2,000萬噸的大 豆餅柏都作為飼料或肥料,其中浪费很大

為了解決發展中國家蛋白質營養嚴重 不足和發達國家營養過剩引起的問題,如 何合理開發利用豐富的大豆餅粕資源,已 經成為奉世屬目的科研課題。

在探索這一重大課題的征途中,中國 吉林財質學院检食生化副教授李超,用自 己辛勤的勞動開創出一條新路、利用高温 脱溶豆粕首創成功「植物蛋白肉」,為人 類食品國地又增添了一枝新花。

世界上未有過的工藝

目前,世界上一些先進國家製造人造 肉全是用一種叫做「低温脱容」的豆粕做為 原料、榨油剩下的豆粕中遷殘留着一些溶 劑·在用豆粕製成植物蛋白肉之前·要把 發留在豆粕中的溶劑清除掉。所謂低温脱 溶,就是在低温下使殘餘溶劑揮發。因為低温不

會使蛋白質凝固,所以低温脱容豆粕含有豐富的 可溶性蛋白。這種蛋白的可塑性較大,容易加工 成理想的肉類形狀·外國從70年代中期起,開 始採用機械成形的辦法,來生産人造內·這種生 產工藝相當簡單,但是對原料要求却很嚴格。 脱 油後的大豆餅粕,如果其中可溶性蛋白低於50 一70%,那是不能加工成形為人造內的。可是 ,中國脫出豆粕溶劑,主要是採用工藝簡單·成 本低廉的「高温脱溶」法·這種脱溶工藝的加工

晶非常容易•(7)檢試還原糖中醛基的試劑 如三苯基四唑化氯,也可用來試酮(醛)蛋白的

我們在這事簡單地介紹的一些關於蛋白質分 子的「新」形態和「新」性質,也僅是對這位「 老朋友」的管窺蠡測。認識是很不完全的。要對 它多了解 點,尚須做很多工作。

温度高達110°C-120°C,使可溶性蛋白 質變成不可溶性蛋白,可塑性顯著降低,因此採 用外國現有的工藝,是不可能將追種豆粕製造成 功人造內的 從中國實際情况出發,利用高溫脱 容豆粕做原料製取人造內,是一項國際上並未解

決的創新工藝。 中國年童豆粕近百億斤,其中95%是高温 脱溶豆粕。吉林財貿學院李超副教授研製成功— 種「擠壓噴爆機」,這種機器是使可溶性蛋白低

於30%的大豆蛋白塑化成肉類形狀的關 **鍵設備。**高温豆粕去皮、去雜粉碎和過館 後,添加水及其他輔料拌合起來,灌入擠 壓噴爆機中加温、乾燥,而製成「植物蛋 白肉」。

擠壓噴爆機的間世・是食品科技上的 一項可喜創舉,突破了可溶性蛋白質含量 低的植物蛋白重新組織化的難關,為國際 上大量發展植物蛋白食品開闢了一條新的

新型的營養健康食品

利用李超副教授研製成功的「擠壓噴 爆機」生產的人造肉,商品名稱為「植物 蛋白肉」,現在已經行銷全國各地。據分 析,植物蛋白肉含蛋白質高達48-54 %,居現有各種食品的首位,是豬、牛瘦肉 蛋白質含量的二到三倍,而且其中含有人 **盘必需的八種氨基酸,它是全價優質蛋白**

「植物蛋白肉」的原料是豆粕。豆粕 雖然脱出了脂肪,但是其他營養並不少於 大豆。中國醫學認為大豆及其製品具有「 寬中下氣,利大腸,消腫毒」的功效,又 有「寬和脾胃,消化脹滿」的作用,經常食 用可以治貧血萎黄。另外,由於大豆不含 臍固醇,因此食用植物蛋白肉對於防治心 血管疾病也是大有好處的。據統計,世界 各國冠狀動脈硬化性心臟病的發病率,日 本人最低,在10%以下,主要原因就是日 本重視食用不含膽固醇的大豆蛋白菜肴 有人試驗過,連續三個月食用大豆製品 可以便血清膽固醇濃度降低20%。此外。 植物蛋白肉中也不含致癌物質黄曲霉和亞 硝胺。所以,「植物蛋白肉」的問世,又 為人們提供了一種新型營養健康食品。

.一九八〇年十二月,利用高温脱溶豆 柏研製或功的植物蛋白肉,通過了吉林省教育廳 主持的技術鑑定。這項成果幾乎是不推自廣。到 一九八一年七月份止,全國各地已經建立植物蛋 白肉廠近百家,連外國也來函要求訂貨。

植物蛋白肉的形狀呈片狀,煎、炒、烹、炸 都行,適合中國人民賠食習慣,而且食感、色澤 風味都可以與動物肉菜相媲美。又由於植物蛋 白肉含水量在9%以下,不易發霉,因此可以較 長期保存和長途運輸。

認為有工野人」的論據 (一)中國 /上有記載/主要是屈原《九歌》中的 山鬼》的一章和房縣縣志上有「房山多 人儿的記載。(二)房縣和神歷架林區 至竹山等縣有許多目擊者和遭遇者,(三)曾在林區得到過毛髮,經檢驗認為是 「靈長類」的,選有人得到過數便和脚印 1(四)在近百萬年內的地質時代,在臨

近地區有巨猿和猿人(不妨稱之為野人) 存在。的確,在與神農架隔江相望的鄂西 思施地區,有巨張和南張頻的化石發現。 在臨近的鄖縣和鄖西縣以至秦樹的兩側都 有猿人的化石發現,在房縣七里河有新石 器時代的人類遺址)(五)在地理位置上 位於桑嶺以南。真邊若干山谷中的小氣候 較温暖,有許多植物的果實可供食用,並 有若干石灰岩山洞可以躲藏、居住 《認為不可能有「野人」的論據 • (一) 從現在的"功物地理區系來看,「野人」分 布不到如此高的緯度(北緯31°—34°)地

筆者曾深入山區參加考察,據我了解和 集到的資料,各有論據,可简要關納為 泪

影像唱片(Video Disk) 在一張和普通唱片同樣大小的影像唱片上。 -面收録着彩色的,並伴有Hi Fi 音響的 54000

E卷的百科辭典被灌入一張唱片,讀者只需化2 - 3 秒鐵通過電子束管就可檢出所需查閱的頁數 直一情報化時代的又一尖端產品, 巳由日本「 林帕斯」光學工業公司研製成功。 從這種影像唱片上取出錄像與録音的方法 2括有使用唱針的接觸式與用激光讀出信號

文靜止畫像和三十分鐘或一小時長的活動畫像

與動物區、·植物區系·地質·古生物·古

片。使唱片壽命屬半永久性,但因需要精密 技術、製作成本較高。 在用气分鐘1800轉高速旋轉的唱片上。 予以信號化的錄像與聲音構成 140億 個超微 不孔穴聚 < 地排列於刻線上,刻線之間的間隔值。
 為176後 た。當用激光照射唱片面時・接受反射 光为物鏡始終與唱片面保持一定間隔,準確地追 蹤微孔。即使位置僅僅偏移0.1微米,亦無法變 得清晰的圖像與聲音。

的光學式。與針式比較,光學式不會摩損唱。

過去, 該追蹤控制採用 2 組電磁反射鏡, 同 時需要有周圍無像差的高精度物說,因此製作成 本頗高。F.奧林伯斯」光學工業公司化了兩年研 | 究時間・捨棄電磁反射鏡而直接用上下(自動焦 | 貼)・左右(統調)控制物鏡・成功地開發了動 應用直種方法。不需再擔心人射光會否偏斜

,可以減少透鏡的枚數,並且能用小型的半導體 激光光源取代原來的氣體激光,從而製成了光源。 部、透鏡系統、受光系統一體化的二元驅動光學 箱「TAOHS—L」。

「TAQHS—L」大小如半隻香煙盒,容積 僅及舊光學箱的百分之一, 重量不過100克, 製 作成本則減少一半以上。

在影像唱片輸入25卷電腦記憶磁帶,可產生 良好的配憶能力,因此經過一步改良後也可以作 為記憶裝置與各種信息存储器使用。

日本的兩項科技新型展

印刷技術的革新

自十五世紀中葉發明了活版印刷,實現了信 息的大量生産與大量流通,它是維語言與文字前 造之後的第三次信息革命·目前,印刷的應用範 圍己從知識。教養領域擴展到服裝裁剪與飲食生 活,最近更深入到電人學領域。

日本在製造電腦的集成電路與大規劃集成電 路中採用了照片製版的技術。在塗有感光性樹脂 的硅底板上設置光掩模(甲寫電路圖形的底片)

• 當從上方照射紫外線後 • 感光而硬化的部份留 下,餘則用藥物處理抹去

應用這種方法,可進行最小線幅達2一3後 米的徽細加工,並且,若以波長短的電子光束與 X射線作光源, 更可進行工後米以下的加工, 從

而踏入超大規模集成電路時代。

此外,像高級多層印刷線路底板、電視攝影 機攝像管用彩色濾光器。電視顯像管用格栅等精 密電子產品:亦是利用印刷技術製成的。 反過來說,今天的印刷業亦從各方面導入電

子技術,推動自身的技術革新,在「印刷電 子化1的大目標下,將印刷完成畫像化作數 值導人電子束管中係其中的代表作之一。 在文字製版方面,日本的出版印刷業已

廣泛採用了能迅速、準確地處理包括日文平 假名》片假名、漢字在内的文字信息的電腦 漢字信息處理系統。 此外,為適應今天的電視影像時代,日本還

試製成功了將電視畫像作為鮮明的印刷品再現的 影像型版系统。該植系统將電視畫像信號通過信 號變換器直接輸入電子製版機。製成印刷用原版 ,它與拍攝電子東營囊像而製版的舊方法比較, 可在短時間内製版更清析更鮮明的印刷品。

印刷技術的進步促進了電子學革命生而電子 學也反過來推動了印刷的現現代化。兩者相輔相 成,共創尖端技術。



電雕層的研究

七個歐洲國家——法國·英國·芬蘭·西德·挪威和瑞典共同研製成功 一種研究電離層(高度在80—500公里之間的接地大氣層)的重要儀器 該儀器實際上是一個非相干散射電離層探測器,設置在斯堪的納維亞半

為 命名為EISCAT (European Incoherent Scattering) . 展器本身像一個大型雷達、構造極為複雜、堪稱首創。它可把超高頻(U.H.F.)和高頻(V.H.F.)的電磁波直接射入電離層:亦可接收其他 電波。通過對回收電波的分析,可獲得有關電離層的動力和組成成份的資料

然而,只能根據電離層的特定情况應用這項技術。由於太陽紫外線的强 烈輻射和承受大量高能粒子,電離層的含原子瓦斯氣將被電離化,而這種電 離作用可奪走含原子瓦斯氣所帶的全部電子。應用非相干散射探測器就可利 用道一特性。因為探測器發射的電波通過電離化的介質時,可使電子振動;震動的電子再向各

個方向發射信號·於是·地面功率强大的接收系統便可收到· 欧洲探测器由兩套雷達系統構成:一個頻帶為933.5兆赫(U.H.F.) 一個頻帶為224 兆赫(V. H. F.) · V. H. F. 系统可應用於甚低高度或甚高高度探測 · 有關的發射機和接 收機都設置在特隆姆索(Troms 4,挪威港口)的附近。

U.H.F.系统的用途同V.H.F.系统相同。不過它多配備兩個接收站,其中一個設在瑞 典的基律納(Kiruna),另一個設在芬蘭的索坦吉拉(Sodankylai)。 關於這項研究計劃的經費,根據規定,參加國德、英、法的研究機構承擔發射機和接收機

全部费用的95%,三方平均分攤。(法方承諾的部份由《國家科研中心》和《國家通訊研究 中心》分别負擔70%和30%)。 觀測場地的準備工作,接收站的地面設施,信息以及必要器材的安裝到由斯堪的納維亞國

家負責。另外,這些國家尚需同德、英、法共司負擔實驗站每年科研活動的經費。新型電離層 探測儀的應用使歐洲人在該項科研領域裏終於擠身世界前列,同美國人並駕齊驅。

《氣象觀察衛星2號》投入服務

《氣象衛星2號》已經進入地球軌道。去年六月道顆衛星由多級火箭阿利安號射入鄰近地 球軌道的一條軌道上後,就逐漸偏離,以便到達預定的最終位置(經·緯零度),即幾內亞灣 的上空•

通過《氣象衛星2號》,歐洲所有氣象研究部門每隔二十五分鐘將獲得三張雲系圖像。這 些圖像可以顯示歐洲,大洋洲,非洲和中東一部份地區的天氣形勢。其中兩張圖像用紅外線攝影 **此**,主要是用來鑑定雲層水份的含量。